www.praxair-crd.pt

CUIDADOS RESPIRATÓRIOS DOMICILIÁRIOS

SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO ULTRASSÓNICO
NE - U17

24 HORAS
800 201 519

PRAXAIR
Making our planet more productive

AEROSSOLTERAPIA

AEROSSOLTERAPIA

Sistema de Nebulização Ultrassónico
NE - U17

ÍNDICE

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO 04

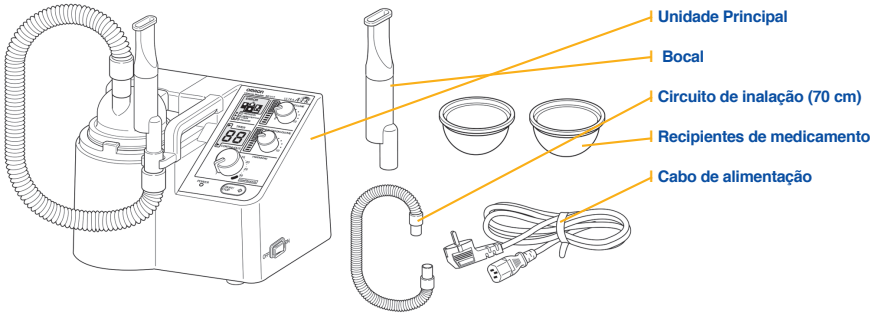
MODO DE FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO 05
- Montagem e preparação do sistema de nebulização
- Como iniciar e terminar o tratamento

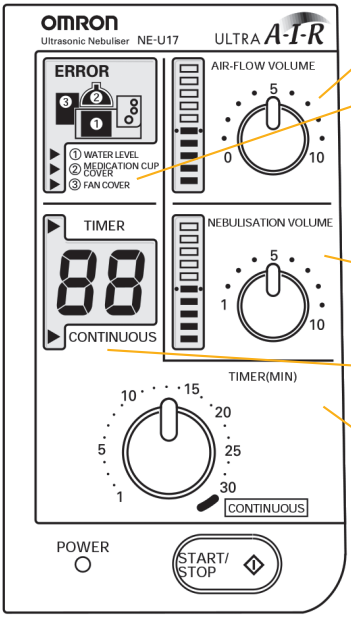
NORMAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS 11

RECOMENDAÇÕES GERAIS 13
- Precauções de utilização e de segurança
- Procedimentos em caso de mau funcionamento
- Validade do equipamento
- Doente em viagem

01. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O seu sistema de nebulização é constituído pelo seguinte:





VISOR DA UNIDADE PRINCIPAL

Indicação do volume de ar
O "volume de ar" é indicado em 11 níveis.

Indicação de ERRO
Quando o nível de água no tanque for demasiado baixo ou a tampa do recipiente do medicamento ou do ventilador não estiverem instaladas, aparece no canto superior esquerdo do painel a situação de erro correspondente.

Indicação de velocidade de nebulizador
A "velocidade de nebulização" é indicada em 10 níveis.

Para uma utilização contínua
Uma marca de operação contínua acende e é apresentada a indicação no visor digital.

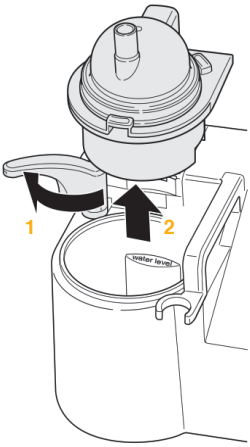
Quando se utiliza o temporizador
Uma marca do temporizador acende e é emitido um sinal sonoro para notificar o fim do tempo.

02. MODO DE FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

Este sistema de nebulização pode nebulizar continuamente durante 72 horas (se esta modalidade lhe for prescrita o técnico da Praxair facultará todos os consumiveis e explicações necessárias).

O seu visor LCD de grandes dimensões e de fácil legibilidade indica o volume de ar, a velocidade de nebulização, o tempo ajustado, o tempo restante, e as situações de erro.

A unidade principal tem um sinal sonoro de aviso, que é emitido quando ocorre um erro ou quando termina o tempo programado no temporizador.

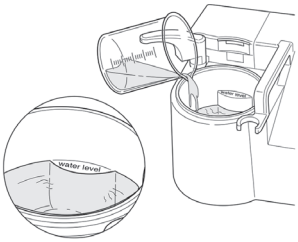


MONTAGEM E PREPARAÇÃO DO SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO

ENCHIMENTO DA ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO

01. Remova a secção de nebulização rodando a alavanca de fixação da tampa do recipiente do medicamento para a direita.

02. MODO DE FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO



02. Encha com água até à marca de "nível de água", que especifica o nível de água na câmara de operação.

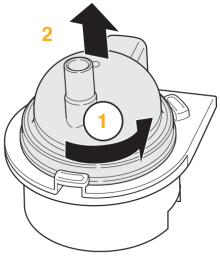
A quantidade adequada é de, aproximadamente, 375 ml.

Se o nível de água na câmara de operação estiver abaixo da marca de "nível de água", será apresentado o erro de "nível de água baixa no tanque de água"

Se a temperatura da água no tanque de água for baixa, o rendimento da nebulização pode diminuir (a temperatura recomendada é de 26 ºC aproximadamente).

Mude a água da câmara de operação cada vez que utilizar a unidade.

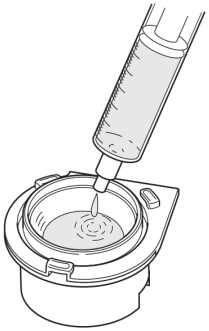
Mude a água, pelo menos, a cada 24 horas, quando utilizar a unidade de forma contínua durante um longo período de tempo.



ENCHIMENTO DO RECIPIENTE DO MEDICAMENTO

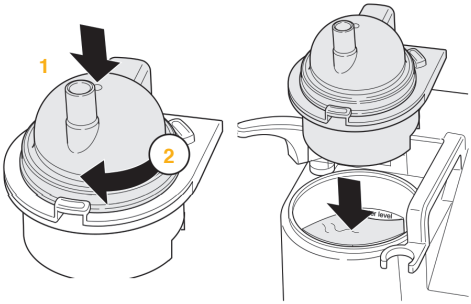
01. Retire a tampa do recipiente do medicamento rodando-a para a esquerda.

02. Coloque o medicamento no respetivo recipiente.

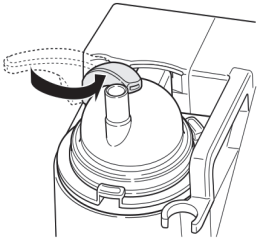


Máximo de 150ml
Mínimo de 5ml

03. Instale a tampa do recipiente do medicamento rodando-a para a direita e instale-o na unidade principal.



LIGAÇÃO À UNIDADE PRINCIPAL

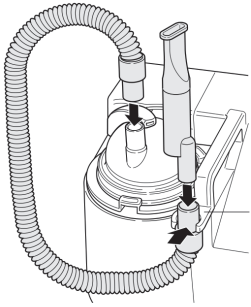


01. Fixe a unidade de nebulização rodando a alavanca de fixação da tampa do recipiente do medicamento para a esquerda.

02. Instale o circuito de inalação e o bocal.

03. Ative o botão de ligação (ON/OFF).

Todos os campos do visor acendem



NOTA

Assim que o botão de ligação (ON/OFF) for ativado, o ventilador começará a girar para arrefecer as peças do interior da unidade principal. Isto é normal.

Está assim concluída a preparação para a inalação.

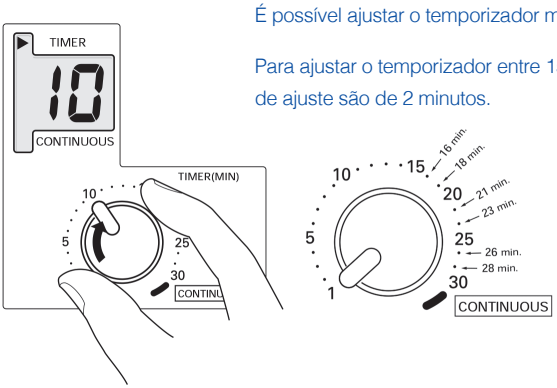
02. MODO DE FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

COMO INICIAR E TERMINAR O TRATAMENTO

01. Para ajustar o temporizador.

É possível ajustar o temporizador minuto a minuto, de 0 a 15 minutos.

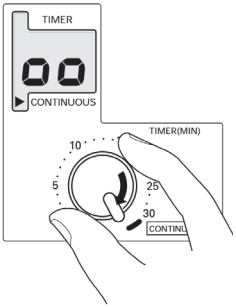
Para ajustar o temporizador entre 15 e 30 minutos, os intervalos de ajuste são de 2 minutos.



02. Nebulização continua

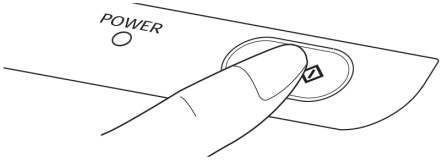
Rode o controlo do temporizador para a direita até à posição “Continuous”.

O indicador “Continuous” no temporizador acende e os caracteres digitais rodam para indicar que a unidade está em funcionamento contínuo.



PRESSIONE O BOTÃO DE START / STOP

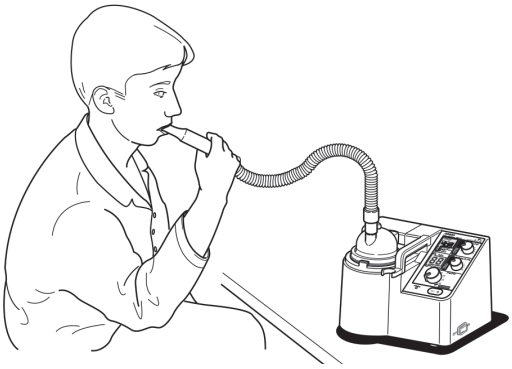
O ventilador gira e a unidade inicia a nebulização.



Para alterar os ajustes durante o funcionamento
Rode o controlo do temporizador até ao tempo desejado.
O temporizador é reajustado e a unidade começa a funcionar.

Ajuste o volume de ar e a velocidade de nebulização.
Ajuste o volume do caudal de ar e a velocidade de nebulização com os controlos de regulação de "volume de ar" e "volume de nebulização" enquanto observa o aerossol que sai pela mangueira de inalação.

INALAÇÃO



Pode usar uma máscara de inalação opcional em vez do bocal.

Exemplos de uso incorreto durante a inalação:
Não curve a mangueira de inalação nem bloqueie o bocal.
O medicamento ficará acumulado na mangueira e o rendimento da nebulização pode diminuir.

02. MODO DE FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

Se a unidade principal estiver por cima da sua cabeça não a use.

O medicamento pode salpicar-lhe para a cara ou a roupa.

É emitido um alarme e a unidade interrompe o funcionamento nos seguintes casos:

Se o tempo ajustado no temporizador terminou.
Se a tampa do recipiente do medicamento for retirada durante a inalação.
Se a quantidade de água no tanque não corresponder à necessária.
Se a tampa do ventilador for retirada.

Se o alarme soar devido a um erro, o indicador de erro fica intermitente.
Pressione o botão de Ligar/Desligar para que o alarme pare.

FINALIZAÇÃO DO TRATAMENTO

Um sinal sonoro indica o fim do tempo definido no temporizador e a unidade pára de funcionar. Quando o funcionamento termina, “0” acende no visor e a indicação muda para o tempo de ajuste inicial.

Para terminar a inalação enquanto estiver a utilizar o temporizador, pressione o botão de Ligar/Desligar e a unidade pára o funcionamento.

Nesse momento, o tempo restante é reajustado e o temporizador volta ao tempo de ajuste inicial. Para voltar a iniciar a nebulização, pressione o botão de Ligar/Desligar.

ATENÇÃO

Se pressionar o botão de Ligar/Desligar para interromper o tratamento, certifique-se de que volta a introduzir o tempo restante antes de retomar a referido tratamento.

Para terminar a inalação durante o funcionamento contínuo, pressione o botão de Ligar/Desligar e a unidade pára o funcionamento.

Para voltar a iniciar a inalação, pressione o botão de funcionamento/paragem; a unidade iniciará o funcionamento contínuo.

Quando a inalação tiver terminado, desligue a alimentação e retire o cabo de alimentação da tomada elétrica.

03. NORMAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS

Para limpeza e desinfeção, siga rigorosamente as instruções que lhe forem entregues e explicadas pelo técnico de saúde da PRAXAIR.

I SE as peças do sistema de nebulização estiverem sujas, limpe-as antes de utilizar o sistema de nebulização.

I LAVE as peças com desinfetante depois de usar o nebulizador, para evitar que fique algum depósito de medicamento.

I MUDE a água do tanque de cada vez que utilizar a unidade.

I NÃO desinfete a unidade num forno micro-ondas.

I DEPOIS de limpar e desinfetar as peças, monte-as quando estiverem completamente secas.

I NÃO limpe a unidade principal com produtos químicos voláteis, tais como benzina e diluentes.

I LIMPE e desinfete o recipiente do medicamento, a tampa do recipiente do medicamento, o bocal e o circuito de inalação, de cada vez que utilizar a unidade.

I NÃO lave a unidade principal com água, nem salpique água na fonte de alimentação.

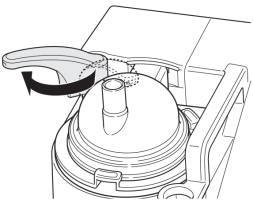
I CERTIFIQUE-SE de que seca imediatamente as partes limpas e desinfetadas; em seguida guarde-as num local seco para evitar que fiquem contaminadas no futuro.

I AO MONTAR as partes limpas, desinfetadas e secas, não toque diretamente com as mãos nos locais por onde passa o medicamento e o medicamento nebulizado para evitar possíveis infeções.

I LIMPE o pó da unidade principal passando um pano ligeiramente humedecido com água ou álcool.

I DEPOIS de drenar a água do tanque de água da unidade principal com a mangueira de drenagem, seque a água que tenha ficado com um pano limpo e seco.

03. NORMAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS



DESMONTAR O SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO

01. Desligue a alimentação pressionando o botão Ligar/Desligar e retire o cabo de alimentação da tomada elétrica.

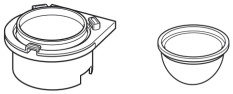
02. Desmonte o bocal ou a máscara de inalação.

03. Rode a alavanca de fixação da tampa do recipiente do medicamento para a direita.

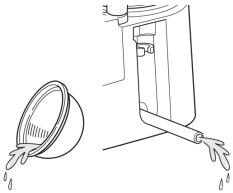
04. Retire e desmonte a unidade de nebulização.

05. Despeje o medicamento. Esvazie a água de refrigeração do tanque com a mangueira de drenagem.

06. Limpe e desinfete as peças logo após a sua utilização.



Passe álcool no interior do tanque de água.
Limpe, desinfete e seque imediatamente a tampa do recipiente do medicamento, o suporte do recipiente do medicamento, o recipiente do medicamento, o circuito de inalação e o bocal.



Todas as peças podem ser desinfetadas com álcool.

NOTA

O álcool é altamente inflamável, pelo que não deve ser utilizado perto de chamas; também não deve fumar.

Coloque as peças de molho (NÃO a unidade principal) em álcool etílico a 70%.

Agite as peças para retirar o álcool em excesso e deixe-as secar ao ar e sobre uma toalha limpa (de papel) e sem pelo. Outra opção é desinfetar todas as peças com um pano sem pelo embebido em álcool.

O técnico da Praxair durante as visitas domiciliárias trimestrais, encarregar-se-á da manuntenção do equipamento de acordo com indicação do fabricante.

04. RECOMENDAÇÕES GERAIS

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

I SIGA RIGOROSAMENTE as instruções do seu médico e do técnico da PRAXAIR no que respeita à utilização e higiene do aparelho e de todos os seus acessórios.

I NÃO UTILIZE a unidade para outros fins que não a inalação.

I ANTES de utilizar o aparelho após um período prolongado de inatividade, adote sempre as medidas de higiene necessárias e certifique-se de que o nebulizador foi limpo e desinfetado e, se necessário, esterilizado.

I DEPENDENDO do tipo de medicamento, a saída do aerossol nebulizado pode ser inconstante.

I A MEDICAÇÃO com alta viscosidade e tensão superficial pode ter uma velocidade de nebulização baixa.

I QUANDO a unidade começa a funcionar com um volume de medicamento de 150 ml e um volume de ar e uma velocidade de nebulização no nível “10”, a nebulização decorre de forma intermitente. Neste caso, ajuste a velocidade de nebulização com o controlo de regulação da velocidade de nebulização.

I NÃO ENCHA o recipiente do medicamento com mais de 150 ml ou menos de 5 ml; se o fizer, a unidade poderá não efetuar a nebulização.

I NÃO MOVA a unidade se esta contiver medicamento.

I NÃO BLOQUEIE os orifícios de ventilação do lado posterior do nebulizador.

I COLOQUE o nebulizador numa superfície plana e estável durante o funcionamento.

I NÃO SUJEITE a unidade a impactos fortes, nem a deixe cair.

I NÃO CURVE a mangueira de inalação; o medicamento pode ficar encharcado na mangueira e o rendimento da nebulização pode diminuir.

I NÃO INALE a partir da mangueira de inalação se a unidade principal estiver por cima da sua cabeça; se o fizer, o medicamento pode verter-lhe na cara ou na roupa.

04. RECOMENDAÇÕES GERAIS

I CERTIFIQUE-SE de que não danifica o vibrador ao limpar a câmara de operação da unidade principal.

I NÃO UTILIZE qualquer peça que não os acessórios ou as peças opcionais fornecidos.

I NUNCA UTILIZE o aparelho sem água; se o fizer, poderá danificar irremediavelmente o gerado de aerossol.

I NÃO ENCHA o tanque de água com outro líquido que não seja água (agua corrente ou destilada).

I NÃO COLOQUE a unidade de controlo em funcionamento se o recipiente do medicamento estiver vazio.

I NÃO DESMONTE, repare ou modifique a unidade.

I NÃO OLHE para o interior da unidade de nebulização enquanto esta estiver a decorrer

I NÃO DEVE colocar o aparelho em funcionamento e deve desligar imediatamente a ficha de alimentação da tomada elétrica se o cabo de ligação apresentar danos ou se, após uma queda ou um incidente similar, existir o risco de danos.

I NÃO COLOQUE material pesado sobre o cabo de alimentação. Mantenha o cabo de alimentação afastado de superfícies quentes.

I PARA DESLIGAR a unidade principal da tomada elétrica, não puxe pelo cabo de alimentação, pegue na ficha com a mão.

I DESLIGAR a ficha de alimentação da tomada elétrica:
- Em caso de problemas de funcionamento.
- Antes de realizar trabalhos de limpeza.
- Após cada utilização.

I NÃO PERMITA que a unidade seja utilizada por crianças ou pessoas doentes sem vigilância.

I SE NÃO PRETENDER utilizar a unidade durante um período de tempo prolongado, desligue a ficha de alimentação da tomada elétrica.

I NÃO LIGUE nem retire a ficha de alimentação da tomada elétrica com as mãos molhadas

I NÃO UTILIZE o nebulizador enquanto estiver no banho ou duche, nem o mergulhe em água.

PROCEDIMENTOS EM CASO DE MAU FUNCIONAMENTO

Caso detete algum problema grave de funcionamento, não manipule o equipamento e contacte a PRAXAIR, através do seu número de telefone gratuito e disponível 24 horas por dia, **800 201 519**.
Será contactado pelo técnico da Praxair para identificar a possivel avaria e substituir o equipamento, se necessário.

VALIDADE DO EQUIPAMENTO

A PRAXAIR assegura-lhe a disponibilização de um equipamento em correto funcionamento, durante todo o período do seu tratamento. O período de validade do mesmo é de 1 ano. Decorrido este tempo o equipamento será sujeito a uma revisão geral, de acordo com as instruções do fabricante, nos serviços técnicos especializados da Praxair.

DOENTE EM VIAGEM

Em caso de viagem contacte a Praxair com antecedência mínima de uma semana para informações relativamente ao fornecimento destes serviços.

Se pensar em levar o seu equipamento numa viagem, tenha presente as seguintes recomendações:
Contacte a companhia de transportes para obter informações sobre a possibilidade de utilização e transporte do dispositivo médico durante a viagem.

Leve o equipamento como bagagem de mão, para evitar que sofra danos. Para isso, quando estiver no local de embarque , informe que se trata de um dispositivo médico para tratamento de uma patologia respiratória.

Para passar no controlo de segurança ser-lhe-á pedido que passe o equipamento pelo scanner separado da bolsa de transporte. Ainda que, de uma forma geral, os profissionais de segurança tenham conhecimento deste tipo de tecnologia, se for inquirido a esse respeito, não hesite em apresentar o relatório médico e o documento da PRAXAIR indicando que se trata de um equipamento para tratamento médico.

05. NOTAS

05. NOTAS

CUIDADOS RESPIRATÓRIOS DOMICILIÁRIOS

24 HORAS
800 201 519

PRAXAIR
Making our planet more productive